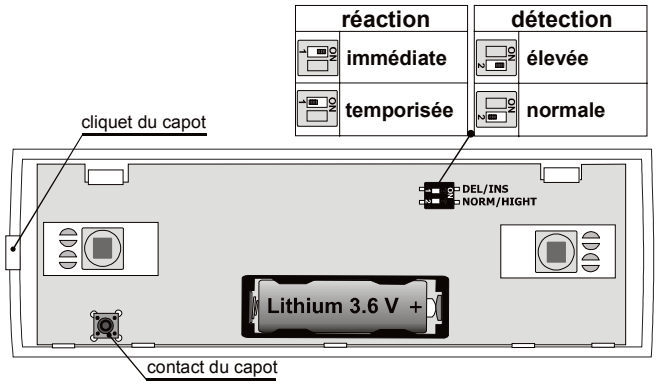
JA-186P - Détecteur PIR sans fil double zone

Le produit est une composante du système de la société Jablotron. Il sert à la détection spatiale du mouvement des personnes à l'intérieur des bâtiments. La détection sur deux zones permet d'acquérir une résistance plus élevée contre l'activation provoquée par le mouvement des animaux domestiques. Le détecteur communique par procès-verbal sans fil Jablotron et il est alimenté par une pile.



Installation

Le détecteur est destiné au montage par un technicien formé ayant un agrément valide du fabricant. Le détecteur peut être monté sur un mur ou dans un coin. La hauteur prévue du montage est d'environ 120 cm. Son champ visuel ne devrait pas être perturbé par des appareils changeant rapidement de température (fourneau électrique, appareils à gaz, etc.), des objets quelconques ayant une température proche d'un corps humain en mouvement (par exemple des rideaux ondulant devant un radiateur). Le détecteur ne doit pas être monté en face des fenêtres ou des projecteurs ni dans les endroits subissant des courants d'air (ventilation, climatisation, soupiraux, portail non étanche, etc.).

Aucun obstacle susceptible d'obstruer sa vue ne doit se trouver devant le détecteur et il ne doit pas être monté à proximité d'objets métalliques (brouillage de la communication radio).

1. **Ouvrez le capot du détecteur** (en appuyant sur le cliquet) - ne touchez pas les capteurs PIR à l'intérieur et n'endommagez pas l'antenne semi-circulaire
2. **Retirez le panneau de l'équipement électronique** - maintenu par deux cliquets à l'intérieur
3. **Percez les orifices** pour les vis à bois dans la partie arrière de l'élément plastique (au moins une vis à bois doit être située dans le segment prévu pour la détection de l'arrachement de l'assemblage)
4. **Vissez la partie arrière de l'élément plastique** à une hauteur d'environ 120 cm du sol (verticalement, le cliquet du capot orienté vers le bas)
5. **Remettez l'équipement électrique** (antenne orientée vers le cliquet du capot)
6. **Laissez la pile déconnectée et le capot ouvert.** Procédez ensuite conformément au manuel d'installation de la centrale (du récepteur).
   Procédure principale :
   a. Mettez la centrale en mode Maintenance et **à l'aide de la touche 1, activez le paramétrage**
   b. **Insérez la pile** dans le détecteur - pour permettre son paramétrage
   c. **Terminez** le paramétrage **par la touche #**
7. Pour être en conformité avec -EN 50131-2-2, il est nécessaire **de bloquer le cliquet du capot par la vis livrée**.

Si vous paramétrez le détecteur pour le récepteur et la pile a déjà été insérée, enlevez d'abord cette dernière, ensuite appuyez plusieurs fois et débloquez le contact du capot (l'énergie résiduelle est consommée) ; procédez alors au paramétrage.

Après l'insertion de la batterie, le détecteur a besoin d'environ 1 minute pour la stabilisation. Pendant cette période, son voyant est allumé en permanence.

Interrupteurs de paramétrage

Interrupteur 1 : DEL / INS détermine si le détecteur se trouve sur le chemin d'accès à la maison et fournit une sortie et une entrée temporisées = position DEL. En position INS, le détecteur déclenche une réaction immédiate de la centrale armée. L'interrupteur n'est important que lors de l'utilisation avec la centrale Jablotron et une réaction paramétrée NATUR. Si une autre réaction est paramétrée dans le détecteur ou si vous utilisez un détecteur avec le récepteur JA-182N ou JA-180N, l'interconnexion n'a aucune importance.

Interrupteur 2 : NORM / HIGH - détermine le degré de résistance aux fausses alertes.

La position **NORM** combine une bonne résistance avec une réaction rapide. Le détecteur est activé en cas de détection du mouvement dans une zone et sous 3 secondes dans l'autre zone.

La position **HIGH** détermine la résistance du capteur au détriment de la vitesse (elle est utilisée dans les installations problématiques). Le détecteur est activé pour deux activations NORM pendant 10 secondes.

Avertissement : le motif le plus fréquent d'une activation indésirable est un emplacement inadéquat du détecteur.

Le détecteur réagit toujours à l'ouverture **du capot** par un signal de sabotage.

Test du détecteur

Pendant 15 minutes à compter de la fermeture du capot, le détecteur indique l'activation par le voyant. Le mouvement dans une zone est signalé par un bref clignotement du voyant. En cas de mouvement dans les deux zones - l'alarme est indiquée par un allumage plus long. En mode Maintenance, la centrale permet de contrôler le signal du détecteur, y compris la mesure de sa qualité.

Sélection de la durée de veille du capteur 5 minutes / 1 minute

En vue d'économiser la pile, le détecteur passe en mode veille 15 minutes après la fermeture du capot. S'il enregistre un mouvement, il informe la centrale et **il ne réagit pas au mouvement pendant les 5 minutes suivantes** (veille du capteur). Après l'écoulement de cette période, le capteur est activé et surveille en permanence jusqu'à un mouvement ultérieur dans la zone, etc.

La durée de veille du capteur peut être **raccourcie à 1 minute** en maintenant appuyé l'interrupteur du capot lors de l'insertion de la pile (si vous installez la pile sans appuyer sur l'interrupteur du capot, la durée de veille de 5 minutes est paramétrée).

Remplacement de la pile dans le détecteur

Le produit contrôle l'état et le niveau d'usure de la pile, il en informe l'utilisateur (éventuellement la maintenance). Le détecteur reste toujours fonctionnel et il indique de plus le mouvement par un bref clignotement du voyant. Il est recommandé de remplacer la pile sous 2 semaines. Le remplacement de la pile est réalisé par un technicien en mode Maintenance. Après le remplacement de la pile, le capteur a besoin d'environ 60s pour la stabilisation - son voyant est allumé en permanence. Lorsqu'il s'éteint, testez la fonction du détecteur.

*Si **une pile de puissance insuffisante** est insérée dans le détecteur**, son voyant clignotera environ 1 min.** Ensuite, le détecteur commencera à fonctionner mais il signalera une pile déchargée.*

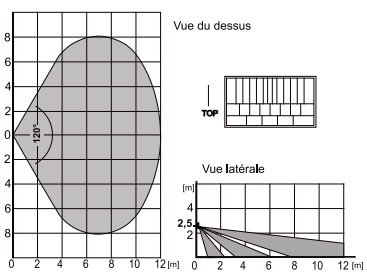
Ne jetez pas les piles usagées dans les ordures ménagères, mais déposez-les dans un lieu de récupération.

Retrait du détecteur du système

Le système signale une perte éventuelle du détecteur. Si vous le démontez intentionnellement, vous devez aussi le retirer dans la centrale (effacer) ou effectuer un « Bypass » ou dérivation.

Caractéristique de détection

Le détecteur dispose de deux zones de détection, chacune couvrant une zone de 120°/12m. La hauteur de l'emplacement du détecteur détermine la ligne imaginaire de séparation. La hauteur de montage recommandée est d'environ 120cm.



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-186P - Détecteur PIR sans fil double zone

Paramètres techniques

Alimentation	Pile au lithium de type LS(T)14500 (3,6 V AA / 2 Ah)
Durée de vie typique de la pile	environ 3 ans (veille du détecteur, 5 min.)
Bande de communication	868,1 MHz, procès-verbal Jablotron
Portée de communication	environ 300 m (visibilité directe)
Hauteur d'installation recommandée	1,2 m au-dessus du sol
Angle de détection/longueur de prise	120° / 12 m (avec une lentille de base)
Environnement conforme à EN 50131-1	II. Interne général
Envergure des températures d'exploitation	-10 à +40°C
Dimensions, poids	180 x 60 x 55 mm, 200 g
Classification conforme à	EN 50131-1, 50131-2-2, EN 50131-5-3 Degré 2
De plus, conforme à	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Conditions d'exploitation	ERC REC 70-03

Le détecteur est conçu et fabriqué en conformité avec les dispositions se rapportant à: Directive du gouvernement n˚ 1999/5/EC, 2011/65/EU du J.O. en vigueur, s'il est utilisé conformément à son usage. L'original de la déclaration de conformité se trouve dans la section Consultation sur www.jablotron.com.

Note : Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais remis dans un lieu de récupération des déchets électroniques.